

DAFTAR ISI

JUDUL TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TUGAS AKHIR	iii
PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR TABEL	xxv
DAFTAR SKEMA	xxviii
DAFTAR DIAGRAM	xxx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Judul	1
1.2 Latar Belakang	1
1.3 Latar Belakang Tema	3
1.4 Gagasan	4
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan	4
1.7 Sasaran	5
1.8 Batasan Permasalahan	5
1.9 Metode Perancangan	5
1.9.1 Pengumpulan Data	5
1.9.2 Analisis	6

1.9.3 Sintesis	6
1.10 Sistematika Pembahasan	7
1.11 Kerangka Pemikiran	9
BAB II TINJAUAN TEORI	
2.1 Judul dan Pengertian Judul	10
2.1.1 Judul	10
2.1.2 Pengertian Judul	10
2.2 Tinjauan Rekreasi dan Wisata	11
2.2.1 Tinjauan Rekreasi	11
2.2.2 Tinjauan Wisata	15
2.3 Tinjauan Taman Air/ <i>Water Park</i>	20
2.3.1 Pengertian Taman Air/ <i>Water Park</i>	20
2.3.2 <i>Water Park Outdoor</i> dan <i>Indoor</i>	20
2.3.3 Standar dan Syarat Wahana Air	21
2.3.4 Wahana dan Fasilitas Pada <i>Ocean Water Park</i> Palembang	26
2.4 Tinjauan Tema	35
2.4.1 Pengertian <i>Waves</i>	35
2.4.2 Teori Pergerakan Gelombang Laut (<i>Waves</i>)	36
2.4.3 Penyebab dan Proses Terjadinya Gelombang Laut (<i>Waves</i>)	37
2.4.4 Klasifikasi Jenis-jenis Gelombang Laut (<i>Waves</i>) ...	38
2.4.5 Pola Sirkulasi	42
2.4.6 Arsitektur Post Modern	54
2.5 Tinjauan Bangunan Sejenis	62
2.5.1 OPI <i>Water Fun</i> Palembang	62
2.5.2 Sirkus <i>Waterplay</i> Bekasi.....	66
BAB III TINJAUAN KHUSUS OCEAN WATER PARK PALEMBANG	
3.1 Tinjauan Umum Kota Palembang	70
3.1.1 Palembang Kota Air	70
3.1.2 Visi dan Misi Kota Palembang	71

3.1.3	Kondisi Kota Palembang	72
3.2	Tinjauan Pemilihan Lokasi <i>Ocean Water Park</i> Palembang	74
3.2.1	Dasar-dasar Pemilihan Lokasi	74
3.2.2	Analisis <i>Site</i> Secara Makro (Kawasan)	75
3.2.3	Analisis <i>Site</i> Secara Mikro (<i>Site</i>)	79
3.3	Data <i>Site</i>	83
3.3.1	Lokasi dan Besaran <i>Site</i>	83
3.3.2	Batasan <i>Site</i>	83
3.4	<i>Ocean Water Park</i> Palembang	84
3.4.1	Pelaku Kegiatan dan Aktivitas Pelaku Kegiatan	84
3.4.2	Pembagian Ruang	85
3.4.3	Tinjauan Fasilitas Pendukung	85

BAB IV ANALISIS PROYEK *OCEAN WATER PARK* PALEMBANG

4.1	Analisis Pelaku Kegiatan	87
4.2.1	Analisis Pelaku	87
4.2.2	Analisis Kegiatan	92
4.2	Analisis Kebutuhan Ruang	99
4.2.1	<i>Main Building</i>	99
4.2.2	Gedung Parkir	102
4.2.3	Bangunan Penunjang	102
4.3	Studi Ruang	103
4.3.1	Ruang Pengelola	103
4.3.2	<i>Water Park</i>	104
4.3.3	<i>Food Court</i>	106
4.3.4	<i>Sauna</i>	108
4.3.5	<i>Big Aquarium</i>	109
4.3.6	Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	110
4.3.7	Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	111
4.3.8	Gedung Parkir	112
4.4	Besaran Ruang	113
4.4.1	Analisis Perhitungan KDB	113

4.4.2	Besaran Ruang Umum	113
4.4.3	Besaran Ruang Pengelola	113
4.4.4	Besaran <i>Water Park</i>	114
4.4.5	Besaran <i>Food Court</i>	115
4.4.6	Besaran <i>Sauna</i>	116
4.4.7	Besaran <i>Big Aquarium</i>	116
4.4.8	Besaran Ruang Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	117
4.4.9	Besaran Ruang Gedung Parkir dan Penunjang Bangunan	117
4.4.10	Analisis Kebutuhan Parkir	118
4.4.11	Rekapitulasi Kebutuhan Besaran Ruang	121
4.5	Organisasi Ruang	122
4.5.1	Organisasi Ruang Secara Makro	122
4.5.2	Organisasi Ruang Secara Mikro Ruang Pengelola .	123
4.5.3	Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Water Park</i>	124
4.5.4	Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Food Court</i>	125
4.5.5	Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Sauna</i>	125
4.5.6	Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Big Aquarium</i>	126
4.5.7	Organisasi Ruang Secara Mikro Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	126
4.5.8	Organisasi Ruang Secara Mikro Gedung Parkir	127
4.6	Hubungan Antar Ruang	127
4.6.1	Hubungan Ruang Secara Makro	127
4.6.2	Hubungan Ruang Secara Mikro Ruang Pengelola .	128
4.6.3	Hubungan Ruang Secara Mikro <i>Water Park</i>	129
4.6.4	Hubungan Ruang Secara Mikro <i>Food Court</i>	130
4.6.5	Hubungan Ruang Secara Mikro <i>Sauna</i>	130
4.6.6	Hubungan Ruang Secara Mikro <i>Big Aquarium</i>	130
4.6.7	Hubungan Ruang Secara Mikro Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	131

4.6.8	Hubungan Ruang Secara Mikro Gedung Parkir	132
4.7	Analisis Tapak	133
4.7.1	Analisis Pencapaian Pejalan Kaki	133
4.7.2	Analisis Pencapaian Kendaraan	134
4.7.3	Analisis Orientasi Matahari	135
4.7.4	Analisis Angin	136
4.7.5	Analisis Drainase	137
4.7.6	Analisis Kebisingan	138
4.7.7	Analisis <i>View</i> Ke Tapak	139
4.7.8	Analisis <i>View</i> Dari Tapak	140
4.7.9	Analisis Kontur	141
4.7.10	Analisis Vegetasi	142
4.7.11	Zoning Akhir	143
4.8	Analisa Bentuk, Penampilan, dan Massa Bangunan	144
4.8.1	Analisis Bentuk dan Penampilan Bangunan	144
4.8.2	Analisis Massa Bangunan	145
4.9	Analisis Pola Sirkulasi	146
4.9.1	Analisis Sirkulasi Horizontal	146
4.9.2	Analisis Sirkulasi Vertikal	149
4.10	Analisis Struktur Bangunan	151
4.10.1	Pondasi	153
4.10.2	Lantai dan Balok	154
4.10.3	Kolom	157
4.10.4	Dinding	159
4.10.5	Atap	162
4.11	Analisis Ruang Dalam	165
4.12	Analisis <i>Landscape</i>	178
4.12.1	Elemen <i>Hardscape</i>	178
4.12.2	Elemen <i>Softscape</i>	179
4.12.3	Elemen <i>Street furniture</i>	183
4.12.4	Analisis <i>Landscape</i>	186

4.13	Analisis Utilitas Bangunan	192
4.13.1	Listrik	192
4.13.2	Pencahayaan	192
4.13.3	Penghawaan	193
4.13.4	Jaringan Telekomunikasi	195
4.13.5	Air Bersih	196
4.13.6	Air Kotor	202
4.13.7	Sistem Penyaringan Air Wahana	203
4.13.8	Air Hujan	204
4.13.9	Sampah	204
4.13.10	Sistem Tanda Bahaya Kebakaran	205
4.13.11	Sistem Pemadam Kebakaran	206
4.13.12	Sistem Penangkal Petir	207
4.13.13	Sistem Keamanan	208
4.13.14	Sistem Air Pada <i>Wave Pool</i>	208
4.13.15	Sistem Air Pada Aquarium	209

BAB V KONSEP PERENCANAAN ARSITEKTUR

5.1	Organisasi Ruang	210
5.1.1	Organisasi Ruang Secara Makro	210
5.1.2	Organisasi Ruang Secara Mikro Ruang Pengelola .	211
5.1.3	Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Water Park</i>	212
5.1.4	Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Food Court</i>	213
5.1.5	Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Sauna</i>	213
5.1.6	Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Big Aquarium</i>	214
5.1.7	Organisasi Ruang Secara Mikro Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	214
5.1.8	Organisasi Ruang Secara Mikro Gedung Parkir	215
5.2	Rekapitulasi Besaran Ruang	215
5.3	Zoning Akhir	216
5.4	Konsep Bangunan	217
5.4.1	Bentuk dan Penampilan Bangunan	217

5.4.2	Massa Bangunan	218
5.5	Jalur Sirkulasi Bangunan.....	218
5.5.1	Analisis Sirkulasi Horizontal	218
5.5.2	Analisis Sirkulasi Vertikal	219
5.6	Struktur Bangunan	219
5.6.1	Pondasi	219
5.6.2	Lantai dan Balok	220
5.6.3	Kolom	220
5.6.4	Dinding	221
5.6.5	Atap	221
5.7	Ruang Dalam	222
5.8	<i>Landscape</i>	227
5.9	Utilitas Bangunan	230
5.9.1	Listrik	230
5.9.2	Pencahayaan	231
5.9.3	Penghawaan	231
5.9.4	Jaringan Telekomunikasi	231
5.9.5	Air Bersih	232
5.9.6	Air Kotor	233
5.9.7	Sistem Penyaringan Air Wahana	233
5.9.8	Air Hujan	233
5.9.9	Sampah	234
5.9.10	Sistem Tanda Bahaya Kebakaran	234
5.9.11	Sistem Pemadam Kebakaran	235
5.9.12	Sistem Penangkal Petir	235
5.9.13	Sistem Keamanan	235
5.9.14	Sistem Air Pada <i>Wave Pool</i>	236
5.9.15	Sistem Air Pada Aquarium	237

BAB VI LAPORAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

6.1	Konsep Perancangan	238
6.1.1	Konsep Bentuk Bangunan dan Penampilan	

Bangunan	238
6.1.2 Konsep Sistem Struktur Bangunan	239
6.1.3 Konsep Ruang Dalam	242
6.1.4 Konsep Utilitas Bangunan	244
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Simpulan	252
7.2 Saran	252
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Wave Pool</i>	24
Gambar 2.2 <i>Wave Pool</i>	25
Gambar 2.3 <i>Flowboarding</i>	25
Gambar 2.4 <i>Flowboarding</i>	25
Gambar 2.5 <i>Tornado</i>	26
Gambar 2.6 <i>Body Slide</i>	26
Gambar 2.7 <i>Camelback Slide</i>	27
Gambar 2.8 <i>Aqualoop</i>	27
Gambar 2.9 <i>Rapid Falls</i>	28
Gambar 2.10 <i>Flowboarding</i>	28
Gambar 2.11 <i>Lazy Pool</i>	29
Gambar 2.12 <i>Wave Pool</i>	30
Gambar 2.13 <i>Kids Pool</i>	30
Gambar 2.14 <i>Play Pool</i>	31
Gambar 2.15 <i>Swimming Pool</i>	32
Gambar 2.16 <i>Hot Water Pool</i>	32
Gambar 2.17 <i>Sauna</i>	33
Gambar 2.18 <i>Food Court</i>	33
Gambar 2.19 <i>Kolam Pasir Pantai Buatan</i>	34
Gambar 2.20 <i>Big Aquarium</i>	34
Gambar 2.21 <i>Cabana</i>	35
Gambar 2.22 <i>Sunbed</i>	35
Gambar 2.23 <i>Ilustrasi Pergerakan Partikel Zat Cair Pada Gelombang</i>	36
Gambar 2.24 <i>Ilustrasi Pergerakan Partikel Zat Cair Pada Gelombang</i>	36
Gambar 2.25 <i>Perubahan Gelombang Air</i>	36
Gambar 2.26 <i>Constructive Waves</i>	39
Gambar 2.27 <i>Destructive Waves</i>	39
Gambar 2.28 <i>Jenis Pecahan Gelombang Laut (Waves)</i>	41

Gambar 2.29 Pencapaian	42
Gambar 2.30 Pencapaian Secara Frontal	43
Gambar 2.31 Pencapaian Secara Tidak Langsung	43
Gambar 2.32 Pencapaian Secara Spiral	44
Gambar 2.33 Pintu Masuk	44
Gambar 2.34 Bentuk Pintu Masuk	46
Gambar 2.35 Lokasi Pintu Masuk	46
Gambar 2.36 Ornamen Pada Pintu Masuk	47
Gambar 2.37 Konfigurasi Jalur Sirkulasi	49
Gambar 2.38 Pola Linear	49
Gambar 2.39 Pola Radial	50
Gambar 2.40 Pola Spiral	50
Gambar 2.41 Pola Grid	51
Gambar 2.42 Pola <i>Network</i>	51
Gambar 2.43 Melewati Ruang	52
Gambar 2.44 Melewati Ruang	52
Gambar 2.45 Melewati Ruang	53
Gambar 2.46 Tertutup	54
Gambar 2.47 Terbuka Pada Satu Sisi	54
Gambar 2.48 Terbuka Pada Kedua Sisi	55
Gambar 2.49 Contoh <i>Double Cording of Style</i>	57
Gambar 2.50 Contoh <i>Popular and Pluralist</i>	57
Gambar 2.51 Contoh <i>Semiotic Form</i>	57
Gambar 2.52 Contoh <i>Tradition and Choise</i>	58
Gambar 2.53 Contoh <i>Artist and Client</i>	58
Gambar 2.54 Contoh <i>Etilist and Partisipative</i>	58
Gambar 2.55 Contoh <i>Piecemal</i>	59
Gambar 2.56 Contoh <i>Architect as Representative and activist</i>	59
Gambar 2.57 OPI <i>Water Fun</i>	63
Gambar 3.1 Kawasan Kenten	76
Gambar 3.2 Kawasan Soekarno Hatta	76

Gambar 3.3 Alternatif <i>Site</i>	79
Gambar 3.4 <i>Site</i>	84
Gambar 4.1 Basaran Ruang Parkir	119
Gambar 4.2 Zoning Akhir	143
Gambar 4.3 Bentuk Bangunan	144
Gambar 4.4 Massa Tunggal	145
Gambar 4.5 Massa Majemuk	145
Gambar 4.6 Sirkulasi Pola Linear	146
Gambar 4.7 Sirkulasi Pola Radial	147
Gambar 4.8 Sirkulasi Pola Spiral	147
Gambar 4.9 Sirkulasi Pola Grid	147
Gambar 4.10 Sirkulasi Pola Jaringan	148
Gambar 4.11 Tangga	149
Gambar 4.12 <i>Lift</i>	150
Gambar 4.13 <i>Escalator</i>	150
Gambar 4.14 <i>Ramp</i>	151
Gambar 4.15 Pondasi Tiang Pancang	154
Gambar 4.16 Pondasi Rakit	154
Gambar 4.17 Pondasi <i>Bored Pile</i>	154
Gambar 4.18 Sistem Plat Lantai Grid	155
Gambar 4.19 Sistem Plat Satu Arah	156
Gambar 4.20 Sistem Plat Dua Arah	156
Gambar 4.21 Kolom Ikat	157
Gambar 4.22 Kolom Spiral	158
Gambar 4.23 Kolom Komposit	158
Gambar 4.24 Struktur Rangka Batang	162
Gambar 4.25 Struktur Kabel	163
Gambar 4.26 Struktur Tenda	163
Gambar 4.27 Struktur Cangkang	164
Gambar 4.28 <i>Paving Block</i>	178
Gambar 4.29 <i>Paving Block</i>	178

Gambar 4.30 Pasir Pantai	179
Gambar 4.31 <i>Paving Block</i>	179
Gambar 4.32 Pohon Tanjung	180
Gambar 4.33 Pohon Ketapang	180
Gambar 4.34 Pohon Palm Botol	180
Gambar 4.35 Pohon Kelapa	180
Gambar 4.36 Rumput Paking	181
Gambar 4.37 Lobelia	181
Gambar 4.38 Pucuk Merah	182
Gambar 4.39 <i>Spider Lily</i>	182
Gambar 4.40 <i>Spider Plant</i>	182
Gambar 4.41 <i>Lily Brazil</i>	183
Gambar 4.42 Bangku Taman	183
Gambar 4.43 Bangku Taman	183
Gambar 4.44 Lampu Taman	184
Gambar 4.45 <i>Shelter</i>	184
Gambar 4.46 <i>Cabana</i>	185
Gambar 4.47 <i>Sunbed</i>	185
Gambar 4.48 <i>AC Split</i>	193
Gambar 4.49 <i>Single Duct AC System</i>	194
Gambar 4.50 <i>Double Duct Ac System</i>	194
Gambar 4.51 Sistem Pendistribusian Air <i>Up Feed</i>	196
Gambar 4.52 Sistem Pendistribusian Air <i>Down Feed</i>	197
Gambar 4.53 Sistem Pengelolaan Air Kolam Renang	204
Gambar 4.54 Sistem <i>Rainwater</i>	204
Gambar 4.55 Sistem Panangkal Petir	207
Gambar 4.56 Sistem Keamanan (CCTV)	208
Gambar 4.57 Sistem Air Pada <i>Wave Pool</i>	208
Gambar 4.58 Sistem Air Pada Aquarium	208
Gambar 5.1 Zoning Akhir	216
Gambar 5.2 Bentuk Bangunan	217

Gambar 5.3 Penampilan Bangunan	217
Gambar 5.4 Penampilan Bangunan	218
Gambar 5.5 Pondasi Tiang Pancang	219
Gambar 5.6 Pondasi Rakit	219
Gambar 5.7 Pondasi <i>Bored Pile</i>	220
Gambar 5.8 Kolom Ikat	220
Gambar 5.9 Struktur Tenda	221
Gambar 5.10 Struktur Cangkang	221
Gambar 5.11 Sistem Pengelolaan Air Kolam Renang	233
Gambar 5.12 Sistem <i>Rainwater</i>	234
Gambar 5.13 Sistem Penangkal Petir	235
Gambar 5.14 Sistem Keamanan (CCTV)	236
Gambar 5.15 Sistem Air Pada <i>Wave Pool</i>	236
Gambar 5.16 Sistem Air Pada Aquarium	236
Gambar 6.1 Bentuk Bangunan	238
Gambar 6.2 Penampilan Bangunan	238
Gambar 6.3 Penampilan Bangunan	239
Gambar 6.4 Pondasi Tiang Pancang	239
Gambar 6.5 Pondasi Rakit	240
Gambar 6.6 Pondasi <i>Bored Pile</i>	240
Gambar 6.7 Struktur Tenda	242
Gambar 6.8 Struktur Cangkang	242
Gambar 6.9 Sistem Pengelolaan Air Kolam Renang	247
Gambar 6.10 Sistem <i>Rainwater</i>	247
Gambar 6.11 Sistem Penangkal Petir	249
Gambar 6.12 Sistem Keamanan (CCTV)	249
Gambar 6.13 Sistem Air Pada <i>Wave Pool</i>	250
Gambar 6.14 Sistem Air Pada Aquarium	250

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fasilitas Di OPI <i>Water Fun</i>	63
Tabel 2.2 Fasilitas Tambahan Di OPI <i>Water Fun</i>	66
Tabel 2.3 Fasilitas Di Sirkus <i>Waterplay</i>	67
Tabel 2.4 Fasilitas Tamabahan Di Sirkus <i>Waterplay</i>	68
Tabel 3.1 Pembobotan Kawasan Berkembang	75
Tabel 3.2 Pembobotan Infrastruktur Kota	75
Tabel 3.3 Pembobotan Akses Mudah Dijangkau	75
Tabel 3.4 Pembobotan Dekat Dengan Sarana Penunjang	76
Tabel 3.5 Pembobotan Kawasan Berkembang	77
Tabel 3.6 Pembobotan Infrastruktur Kota	77
Tabel 3.7 Pembobotan Akses Mudah Dijangkau	77
Tabel 3.8 Pembobotan Dekat Dengan Sarana Penunjang	78
Tabel 3.9 Hasil Pembobotan	78
Tabel 3.10 Pembobotan Letak <i>Site</i> yang Strategis	80
Tabel 3.11 Pembobotan Terletak Di Jalan yang Cukup Lebar	80
Tabel 3.12 Pembobotan <i>Site</i> Haruslah Memiliki Fungsi yang Jelas	80
Tabel 3.13 Pembobotan Tersedianya Infrastruktur Penunjang Utilitas	80
Tabel 3.14 Pembobotan Letak <i>Site</i> yang Strategis	81
Tabel 3.15 Pembobotan Terletak Di Jalan yang Cukup Lebar	81
Tabel 3.16 Pembobotan <i>Site</i> Haruslah Memiliki Fungsi yang Jelas	81
Tabel 3.17 Pembobotan Tersedianya Infrastruktur Penunjang Utilitas	81
Tabel 3.18 Hasil Pembobotan	82
Tabel 4.1 Analisis Kegiatan Pengelola	92
Tabel 4.2 Analisis Kegiatan Karyawan	95
Tabel 4.3 Analisis Kegiatan Pengunjung	98
Tabel 4.4 Analisis Kebutuhan Ruang <i>Main Building</i>	99
Tabel 4.5 Analisis Kebutuhan Ruang Gedung Parkir	102
Tabel 4.6 Analisis Kebutuhan Ruang Bangunan Penunjang	102

Tabel 4.7 Studi Ruang Ruang Umum	103
Tabel 4.8 Studi Ruang Ruang Prngelola	104
Tabel 4.9 Studi Ruang <i>Water Park</i>	106
Tabel 4.10 Studi Ruang <i>Food Court</i>	108
Tabel 4.11 Studi Ruang Sauna	109
Tabel 4.12 Studi Ruang <i>Big Aquarium</i>	110
Tabel 4.13 Studi Ruang Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	111
Tabel 4.14 Studi Ruang Gedung Parkir	112
Tabel 4.15 Besaran Ruang Umum	113
Tabel 4.16 Besaran Ruang Pengelola	112
Tabel 4.17 Besaran Ruang <i>Water Park</i>	114
Tabel 4.18 Besaran Ruang <i>Food Court</i>	115
Tabel 4.19 Besaran Ruang Sauna	116
Tabel 4.20 Besaran Ruang <i>Big Aquarium</i>	116
Tabel 4.21 Besaran Ruang Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	117
Tabel 4.22 Besaran Ruang Gedung Parkir	117
Tabel 4.23 Rekapitulasi Kebutuhan Besaran Ruang	121
Tabel 4.24 Analisis Pencapaian Pejalan Kaki	133
Tabel 4.25 Analisis Pencapaian Kendaraan	134
Tabel 4.26 Analisis Matahari	135
Tabel 4.27 Analisis Angin	136
Tabel 4.28 Analisis Drainase	137
Tabel 4.29 Analisis Kebisingan	138
Tabel 4.30 Analisis <i>View</i> Ke Tapak	139
Tabel 4.31 Analisis <i>View</i> Dari Tapak	140
Tabel 4.32 Analisis Kontur	141
Tabel 4.33 Analisis Vegetasi	142
Tabel 4.34 Kriteria Struktur Bangunan <i>Ocean Water Park</i> Palembang	152
Tabel 4.35 Analisis Struktur Pondasi <i>Ocean Water Park</i> Palembang	153

Tabel 4.36 Kelebihan dan Kekurangan Bata Merah dan Bata Ringan	159
Tabel 4.37 Perbedaan Bata Ringan CLC dan ACC	161
Tabel 4.38 Analisis Ruang Dalam	165
Tabel 4.39 Analisis <i>Landscape</i>	186
Tabel 4.40 Analisis Pencahayaan Alami dan Buatan <i>Ocean Water Park Palembang</i>	192
Tabel 4.41 Kebutuhan air Per Hari Berdasarkan Tipe Bangunan	198
Tabel 5.1 Rekapitulasi Besaran Ruang	215
Tabel 5.2 Ruang Dalam	222
Tabel 5.3 <i>Landscape</i>	227
Tabel 5.4 Pencahayaan Alami dan Buatan <i>Ocean Water Park Palembang</i>	231
Tabel 6.1 Ruang Dalam	242
Tabel 6.2 Pencahayaan Alami dan Buatan <i>Ocean Water Park Palembang</i>	244

DAFTAR SKEMA

Skema 4.1 Organisasi Ruang Secara Makro	122
Skema 4.2 Organisasi Ruang Secara Mikro Ruang Pengelola	123
Skema 4.3 Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Water Park</i>	124
Skema 4.4 Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Food Court</i>	125
Skema 4.5 Organisasi Ruang Secara Mikro Sauna	125
Skema 4.6 Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Big Aquarium</i>	126
Skema 4.7 Organisasi Ruang Secara Mikro Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	126
Skema 4.8 Organisasi Ruang Secara Mikro Gedung Parkir	127
Skema 4.9 Instalasi Listrik	192
Skema 4.10 Jaringan Telpon	195
Skema 4.11 Sistem Distribusi Air Bersih	197
Skema 4.12 <i>Black Water System</i>	202
Skema 4.13 <i>Grey Water System</i>	202
Skema 4.14 Sistem Pengangkutan Sampah	205
Skema 4.15 Running Sistem Air Laut	209
Skema 4.16 Running Sistem Aquarium Utama	209
Skema 5.1 Organisasi Ruang Secara Makro	210
Skema 5.2 Organisasi Ruang Secara Mikro Ruang Pengelola	211
Skema 5.3 Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Water Park</i>	212
Skema 5.4 Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Food Court</i>	213
Skema 5.5 Organisasi Ruang Secara Mikro Sauna	213
Skema 5.6 Organisasi Ruang Secara Mikro <i>Big Aquarium</i>	214
Skema 5.7 Organisasi Ruang Secara Mikro Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	214
Skema 5.8 Organisasi Ruang Secara Mikro Gedung Parkir	215
Skema 5.9 Instalasi Listrik	230
Skema 5.10 Jaringan Telpon	231

Skema 5.11 Sistem Distribusi Air Bersih	232
Skema 5.12 <i>Black Water System</i>	233
Skema 5.13 <i>Grey Water System</i>	233
Skema 5.14 Sistem Pengangkutan Sampah	234
Skema 5.15 Running Sistem Air Laut	237
Skema 5.16 Running Sistem Aquarium Utama	237
Skema 6.1 Instalasi Listrik	244
Skema 6.2 Jaringan Telpon	245
Skema 6.3 Sistem Distribusi Air Bersih	246
Skema 6.4 <i>Black Water System</i>	246
Skema 6.5 <i>Grey Water System</i>	247
Skema 6.6 Sistem Pengangkutan Sampah	248
Skema 6.7 Running Sistem Air Laut	250
Skema 6.8 Running Sistem Aquarium Utama	251

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1	Hubungan Ruang Secara Makro	127
Diagram 4.2	Hubungan Ruang Secara Mikro Ruang Pengelola	128
Diagram 4.3	Hubungan Ruang Secara Mikro <i>Water Park</i>	129
Diagram 4.4	Hubungan Ruang Secara Mikro <i>Food Court</i>	130
Diagram 4.5	Hubungan Ruang Secara Mikro Sauna	130
Diagram 4.6	Hubungan Ruang Secara Mikro <i>Big Aquarium</i>	131
Diagram 4.7	Hubungan Ruang Secara Mikro Fasilitas Servis dan Pendukung Lainnya	131
Diagram 4.8	Hubungan Ruang Secara Mikro Gedung Parkir	132